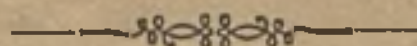
PRZYCZYNEK

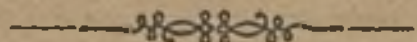
do florystyki roślin naczyniowych

zebrał

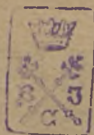
J. Krupa.



Osobne odbicie ze Spraw. Komisyi fizyjograficznéj Akademii umiej., tom. XVI.



W KRAKOWIE,
W DRUKARNI UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
pod zarządem Ignacego Stelcla.
1882.




Biblioteka Jagiellońska
1003042923

PRZYCZYNEK
do florystyki roślin naczyniowych

ZEBRAŁ

J. KRUPA.

Spis niniejszy obejmuje rośliny niektóre rzadsze z flory, jakie w ciągu kilku lat udało mi się odszukać w różnych okolicach. Są tu mianowicie rośliny z okolic Krakowa, które nie były uwzględnione w wykazach moich z r. 1876 i 1877, z okolic nadrabiańskich koło Dziekanowic i Dobczyc, a wreszcie z okolic Krynicy i Żegiestowa w Sandeczyźnie, gdzie zbiérać miałem sposobność w roku zeszłym.

Equisetaceae.

Equisetum Telmateia Ehrh. Licznie w okolicach nadrabiańskich koło Dziekanowic i Dobczyc; wzdłuż traktu między Bochnią a Sączem: koło Dołuszyc, Wiśnicza, Królówki, Łąkty, Rzegociny, Łososiny i Limanowy. W Sandeczyźnie powszechnie.

E. pratense Ehrh. Nad Rabą: koło Dziekanowic i Winiar licznie.

E. hiemale L. Krakowskie: koło Bronowic Małych, obok drogi ku Modlniczce wiodącéj; Sandeczyzna: w parowie leśnym koło Słotwin.

E. variegatum Schleich. Na pobrzeżach Raby: koło Dziekanowic, Niezdowa i Winiar; w Sandeczyźnie: koło Jastrzębika nad Krynicą i koło Słotwin.

Polypodiaceae.

Polypodium vulgare L. W Wielickiém: Dziekanowice i Skrzynka nad Rabą; w Sandeczyźnie: Żegiestów, Uhryń, Jaworzyna krynicka, Łackowa.

P. Phegopteris L. i

P. Dryopteris L. Po lasach w Wielickiém i w Sandeczyźnie powszechnie.

Blechnum Spicant With. W Wielickiém: Dziekanowice; w Sandeczyźnie: tylko jedno stanowisko w lesie na Hucie koło Krynicy.

Asplenium viride Huds. Sandeczyzna: nad zakładem kąpielowym w Żegiestowie.

A. septentrionale Hoffm. Paproć tę zresztą rzadką napotykałem dość licznie po skałach w okolicach narabiańskich koło Dziekanowic, Dobczyc i Brzęczowic.

Aspidium Oreopteris Sw. Puszcza niepołomicka; Dziekanowice i Skrzynka w Wielickiém; Huta koło Krynicy w Sandeczyźnie.

Cystopteris sudetica A. Br. W Sandeczyźnie: skały koło Uhrynia.

Ophioglosseae.

Ophioglossum vulgatum L. W Sandeczyźnie: na trawiastych zboczach Jaworzyny krynickiéj i w lesie koło Słotwin licznie. Mnogo w puszczy niepołomickiéj koło „Błota“.

Botrychium Lunaria Sw. Licznie wzdłuż całego grzbietu Jaworzyny krynickiéj.

B. ternatum Sw. W puszczy niepołomickiéj i w Słotwinach koło Krynicy. W ostatniém stanowisku znajdowałem je dość licznie wraz z *Ophioglossum vulgatum*, podane więc przez Berdaua *B. matricariaefolium* Willd. koło Krynicy odnieść trzeba niezawodnie do téj rośliny.

Salviniaceae.

Salvinia natans Hoffm. W Wielickiém: na stawie w Dziekanowicach obficie.

Lycopodiaceae.

Lycopodium inundatum L. W Krakowskiém: licznie na podmokłém wrzosowisku koło Rząski, powszechnie po torfowiskach koło Jeziorek, Ciężkowic, Dąbrowy, Jelenia i Byczyny; obok torów kol. żel. między Podłężem a Bieżanowem koło Ochmanowa; w puszczy niepołomickiéj koło Kłaja; w Wielickiém: na wrzosowisku podmokłém koło Winiar.

L. complanatum L. W puszczy niepołomickiéj koło Kłaja.

Selaginella spinulosa PB. W Sandeczyźnie: na przełęczy między Runkiem a Jaworzyną licznie.

Gramineae.

Oryza clandestina A. Br. Roślina ta we florystyce dość mało uwzględniona nie należy przecież do rzadkich. Niewątpliwie bywa ona pomieniana z *Phalaris arundinacea*, do czego oprócz barwy przyczynia

się nie mało i ta okoliczność, że natrafia się ją przeważnie w postaci pozornie płonnéj. Dość licznie znajdowałem ją w Krakowskiém: koło Czarnéj wsi, Zwierzyńca, Czyżyn, Mogiły; koło Rząski, Toń, koło Jelenia, Dąbrowy i Jeziorek; wzdłuż torów kol. żel. między Bieżanowem a Podłężem; w Woli Batorskiéj, — całe łany w puszczy niepołomickiéj. W Wielickiém: po łąkach moczarowatych koło Rudnika, jak również po zaciszach i na odlewiskach Raby koło Dobczyc, Dziekanowic, Winiar, Falkowic i Gdowa.

Phleum alpinum L. W Sandeczyżnie: na Jaworzynie krynickiéj i na całém pogórzu przez Runek, Uhryń aż do Kokuszki nad Piwniczną.

Holcus mollis L. W Krakowskiém po zrębach leśnych często; w Sandeczyżnie: koło Muszyny, Krynicy, Uhrynia i Bieliczny.

Calamagrostis lanceolata Roth. Krynica.

C. montana DC. Bielany pod Krakowem.

Avena flexuosa MK. W Sandeczyżnie: koło Muszyny; na Runku i Jaworzynie krynickiéj.

Poa sudetica Haenke. Na Runku i Jaworzynie krynickiéj.

Festuca silvatica Vill. W Sandeczyżnie: na kamienistéj zerwie na Łackowéj koło Bieliczny.

Cyperaceae.

Carex glauca Scop. W Sandeczyżnie: po miejscach moczarowatych nierzadka.

C. Pseudo-Cyperus L. W Krakowskiém: rowy koło wałów fortyfikacyjnych pod Krakowem, koło Grzegórzek; w Jeziorkach pod Jaworznem, w puszczy niepołomickiéj.

Rhynchospora alba Dahl. Pospolicie na torfowiskach koło Byczyny, Jelenia, Dąbrowy, Ciężkowic, Szczakowy i Jeziorek pod Jaworznem.

Scirpus setaceus L. Po polach podmokłych w okolicach Jaworzna powszechnie. Koło Kłaja nad Rabą.

S. maritimus L. Po rowach wzdłuż torów kol. żel. między Bieżanowem a Podłężem.

S. compressus Pers. W Krakowskiém: koło Byczyny, Dąbrowy i Jeziorek; w Sandeczyżnie: koło Słotwin, Tylicza, Mochnaczki, Izb i Łabowy.

Cyperus flavescens L. W Wielickiém: koło Dziekanowic i Winiar; w Sandeczyżnie: Słotwiny, Tylicz.

C. fuscus L. Wzdłuż traktu między Bochnią a Sączem: koło Łąkty, Limanowy i Kaniny.

Juncaceae.

Luzula silvatica Gaud. W Sandeczyżnie: Jaworzyna krynicka, las Huta koło Słotwin, Uhryń i Łackowa nad Bieliczną.

Juncus capitatus Weigl. W Krakowskiém: koło Byczyny, Jelenia, Dąbrowy, Szczakowy i Ciężkowic. Koło Kłaja nad Rabą.

J. supinus Moench. W Krakowskiém: po torfowiskach w okolicach Jaworzna wszędzie; w puszczy niepołomickiéj.

Liliaceae.

Allium Victorialis L. W Sandeczyźnie: Tylko jedno stanowisko na Hucie koło Mochnaczki, dość licznie.

Smilaceae.

Streptopus amplexifolius DC. W Sandeczyźnie: w parku krynickim i w lesie na Hucie koło Mochnaczki.

Hydrocharideae.

Stratiotes aloides L. W Wielickiém: na stawie w Dziekanowicach.

Elodea canadensis Rich. Roślinę tę do niedawna obcą dla flory zauważyłem po raz piérwszy w r. 1880 w Woli Batorskiéj i koło Niepołomic, gdzie dna starych wiślisk pokryła niezmiernemi masami; w roku zaś zeszłym spostrzegłem ją mnogo po zaciszach i na odlewiskach Przemszy koło Jelenia.

Orchideae.

Orchis Morio L. W Wielickiém: koło Dziekanowic, Winiar i Skrzynki.

Coeloglossum viride Hartm. W Sandeczyźnie: na Hucie koło Krynicy, na wzgórzu między Muszyną a Jastrzębikiem; na Jaworzynie.

Spiranthes autumnalis Rich. W Wielickiém: na trawiastych zboczach koło Rudnika i Winiar bardzo obficie, również po prawym brzegu Raby naprzeciw Gdowa, po zboczach wzgórza Stryszawy; koło Stadnik i Skrzynki.

Cephalanthera ensifolia Rich. W Żegiestowie nad zakładem kąpielowym.

Potameae.

Potamogeton praelongus Wulf. Po bagniskach w Jeziorkach; również koło Ciężkowic i Szczakowy.

P. perfoliatus L. W Wielickiém: Nieszdów nad Rabą.

P. pusillus L. Jeziorki pod Jaworznem.

Typhaceae.

Sparganium natans L. Po bagniskach w Jeziorkach pod Jaworznem mnogo; równie koło Ciężkowic i Szczakowy po brzegach strumienia płynącego z Jeziorek.

Ceratophylleae.

Callitriche stagnalis Scop. W Sandeczyźnie: na Hucie koło Mochnaczki.

Betulaceae.

Betula pubescens Ehrh. Na torfowisku w Jeziorkach pod Jaworznem i w puszczy niepołomickiéj.

B. humilis Schrank. Obficie na torfowisku zwaném „Błoto“ w puszczy niepołomickiéj.

Salicineae.

Salix pentandra L. W Krakowskiém: Po łąkach i lasach bagnistych w okolicach Jaworzna, koło Kobierzyna, w puszczy niepołomickiéj; w Sandeczyźnie: koło Łabowy, Jastrzębika, Tylicza, Izb, na Hucie koło Mochnaczki. Limanowa.

S. incana Schrank. Nad Rabą koło Winiar.

S. silesiaca Willd. W Sandeczyźnie: na Hucie i Runku.

Salsolaceae.

Salsola Kali L. Koło dworca kol. żel. w Szczakowy.

Dipsaceae.

Knautia arvensis var. silvatica Coult. Formy bardzo wydatne zbiérałem w Sandeczyźnie: w lesie na Hucie koło Mochnaczki.

Compositae.

Eupatorium Cannabinum L. W Krakowskiém: w łasach koło Byczyny; w Sandeczyźnie: koło Żegiestowa.

Homogyne alpina Cass. Po lasach w Sandeczyźnie powszechnie. Wyjątkowo napotkałem całą koloniję w puszczy niepołomickiéj w r. 1879.

Inula salicina L. W Sandeczyźnie: Żegiestów, Muszyna.

I. Conyza DC. Po łomach skał koło Jelenia. W Sandeczyźnie: po skałach koło Muszyny i Żegiestowa.

Anthemis tinctoria L. W Sandeczyźnie: Muszyna.

Filago germanica L. W Wielickiém: obficie koło Winiar; wzdłuż traktu między Bochnią a Sączem: koło Bochni Królówki, Łososiny; w Sandeczyźnie: na wzgórzu między Muszyną a Krynicą, koło Słotwin i Mochnaczki.

Doronicum austriacum Jacq. Na Hucie koło Mochnaczki w Sandeczyźnie.

Senecio silvaticus L. W Wielickiém: Skrzynka nad Rabą; w Sandeczyżnie: na Hucie i Runku koło Krynicy.

S. nemorensis L. W Wielickiém i w Sandeczyżnie po lasach powszechnie.

S. saracenicus L. W Sandeczyżnie: nad potokami pod Jaworzyną krynicką i koło Słotwin.

S. paludosus L. Byczyna pod Jaworznem.

Prenanthes purpurea L. W Wielickiém: koło Dziekanowic, Huciska i Skrzynki; w Sandeczyżnie powszechnie.

Rubiaceae.

Galium rotundifolium L. Sandeczyzna: na Hucie i Runku koło Krynicy.

Lonicereae.

Lonicera nigra L. Sandeczyzna: w parku krynickim i w lesie na Hucie koło Mochnaczki.

Sambucus racemosa L. W Wielickiém: Skrzynka; w Sandeczyżnie: Słotwiny, Mochnaczka, Bieliczna.

Oleaceae.

Fraxinus excelsior L. W Sandeczyżnie: kilka skarlałych okazów na Jaworzynie krynickiéj.

F. oxyphylla MB. Koło Krakowa wraz z poprzedzającym po alejach pospolicie.

Gentianeae.

Gentiana Amarella L. W Sandeczyżnie: na wzgórzu między Krynicą a Muszyną.

G. germanica Willd. W Krakowskiém: na wzgórzu między Jeleniem a Byczyną; wzdłuż traktu między Bochnią a Sączem; koło Łososiny i Limanowy, na Wysokiém; w Sandeczyżnie: koło Żegiestowa, Słotwin i Mochnaczki.

G. ciliata L. Krakowskie: między Jeleniem a Byczyną; w Wielickiém: koło Dziekanowic, Winiar i Dobczyc; wzdłuż traktu między Bochnią a Sączem: Limanowa, Kanina, Wysokie; w Sandeczyżnie: Żegiestów, Muszyna, Słotwiny.

Labiatae.

Salvia glutinosa L. W Wielickiém: Winiary i Skrzynka; w Sandeczyżnie powszechnie.

Stachys germanica L. Łososina, Żegiestów, Muszyna.

Asperifolieae.

Symphytum cordatum WK. W Sandeczyźnie dość licznie, choć przeważnie w płonnych okazach: w lasach na Jaworzynie krynickiéj, na Runku, koło Wierzchomki, Rostoki Małéj i Ubrynia; na Hucie koło Mochnaczki i na Łackowéj nad Bieliczną.

Scrophularineae.

Verbascum orientale MB. W Krakowskiém: koło Jaworzna; w Sandeczyźnie: Krynica.

Scrophularia Scopolii Hoppe. Sandeczyzna: Żegiestów, Słotwiny, Bieliczna.

Linaria Elatine Mill. Krakowskie: pod Grodziskiem koło Jaworzna; Wielickie: koło Gdowa, Stadnik, Dziekanowic, Brzączowic i Dobczyc; wzdłuż traktu między Bochnią a Sączem: koło Łackowy, między Limanową a Wysokiém. Koło Tarnowa: Gumniska.

Veronica montana L. W Sandeczyźnie: Żegiestów, Uhryń, Jaworzyna, Łackowa nad Bieliczną.

V. latifolia L. Muszyna.

Primulaceae.

Lysimachia nemorum L. Krakowskie: Czerna, Jeleń; w Wielickiém: w lasach koło Skrzynki i Gaiku; w Sandeczyźnie powszechnie.

Centunculus minimus L. Roślina we florystyce naszéj uchodząca za rzadką; zadawałem sobie przeto nieraz pracy, aby odszukać dla niéj więcéj stanowisk, co mi się po części udało. W Krakowskiém oprócz stanowisk podanych w wykazie z r. 1876 dodaję: Bronowice, Tonie, Olsza; Byczyna, Jeleń, Dąbrowa, Ciężkowice wszędzie obficie; w Wielickiém: pospolicie koło Sierakowa, Bienkowic, Dobczyc, Dziekanowic, Winiar i Gdowa; koło Stadnik i Skrzynki. Po polach piaszczystych koło Kłaja nad Rabą; wzdłuż traktu między Bochnią a Sączem: koło Królówki, Rzegociny, Limanowy i Kaniny; w Sandeczyźnie: na ugorze podmokłym koło Słotwin i na mokrém wzgórzu między Muszyną a Jastrzębikiem koło Krynicy. Przy tém wszystkiém zdaje się ona w wyborze gleby dość wybredną; nieraz pokaże się na małym skrawku ziemi, a daléj znika bez śladu.

Ericaceae.

Arctostaphylos officinalis W. et G. Koło Jaworzna: na bardzo nieznacznéj przestrzeni w m. zw. „na borach“. Stanowisko zawdzięczam uprzejmości łowczego p. R. Oppitza w Jaworzniu. Roślina ta znana jest także na prawym brzegu Przemszy koło Imielina niżéj Dzieckowic. (Według zbiorów Dra A. Rehmana).

Pirola rotundifolia L. W lesie torfiastym koło Jeziorek pod Jaworznem licznie.

Umbelliferae.

Bupleurum longifolium L. Sandeczyzna: Na zerwie kamienistéj na Łackowéj nad Bieliczną.

Silaus pratensis Bess. Koło Krakowa: łąki w Prokocimiu; Wola Batorska.

Peucedanum Oreoselinum Moench Krakowskie: Czyżyny, Borek, Kobierzyn.

Chaerophyllum hirsutum L. Stanowiska w wykazie z r. 1876 pod *Ch. aromaticum* podane odnieść należy do téj rośliny i na odwrót.

Crassulaceae.

Sedum Fabaria Koch. Sandeczyzna: Jaworzyna krynicka, Uhryń, Łackowa.

Saxifragaceae.

Saxifraga Hirculus L. Na torfowisku zw. „Błoto“ w puszczy niepołomickiéj.

Ribesiaceae.

Ribes alpinum L. Sandeczyzna: Żegiestów, Jaworzyna krynicka, Uhryń, Łackowa.

Ranunculaceae.

Thalictrum aquilegifolium L. Sandeczyzna: Huta koło Mochnaczki.

Anemone Pulsatilla L. W Krakowskiém: na wzgórzach koło Pychowic i Skotnik wraz z *A. pratensis* i *A. patens.*

A. vernalis **L. Roślina ta nowa dla florystyki krajowéj rośnie w okolicach Jaworzna; mianowicie na Rudnéj górze koło Jelenia i na Ostréj Górce nad Szczakową. Na obu stanowiskach obficie.**

Ranunculus divaricatus Schrank. W Wielickiém: Niezdów nad Rabą.

Cruciferae.

Cardamine Impatiens L. Zerwy skaliste pod Jaworzyną krynicką i na Łackowéj w Sandeczyźnie.

Nasturtium officinale R. Br. Wielickie: źródliska śródleśne między Stadnikami a Skrzynką; Sandeczyzna: po źródliskach i potokach na Runku; koło Mochnaczki i Bieliczny.

Lunaria rediviva L. W Sandeczyźnie: Zerwy kamieniste pod Jaworzyną krynicką i na Łackowéj.

Thlaspi campestre L. W Wielickiém: na odsypiskach Raby koło Dobczyc, Dziekanowic i Winiar; w Sandeczyźnie: Piwniczna, Żegiestów, Muszyna, Krynica.

Lepidium latifolium L. Roślinę tę, znaną tylko ze wschodniéj Galicyi z niewielu stanowisk znalazłem w roku zeszłym w licznych i pięknych okazach nad potokiem obok torów kol. żel. w Bieżanowie.

Senebiera Coronopus Poir. W Krakowskiém: koło Grzegórzek, Dąbia i Zwierzyńca; obok drogi między Jeziorkami a Jaworznem.

Caryophylleae.

Herniaria hirsuta L. W Krakowskiém: koło Toń; w okolicach Jaworzna powszechnie.

Dianthus Seguieri Chaix. W puszczy niepołomickiéj.

Silene gallica L. Wzdłuż traktu między Bochnią a Sączem: Królówka, Rzegocina, Limanowa; w Sandeczyźnie: Krynica, Słotwiny, Izby, Bieliczna.

Hypericineae.

Hypericum hirsutum L. W Wielickiém: Skrzynka.

Tamariscineae.

Myricaria germanica Desv. Wielickie: koło Dobczyc nad Rabą; w Sandeczyźnie nad potokami powszechnie.

Acerineae.

Acer Pseudoplatanus L. W Wielickiém: Dziekanowice, Winiary; w Sandeczyźnie: Żegiestów, Jaworzyna krynicka.

A. campestre L. Żegiestów.

Staphylleaceae.

Staphylea pinnata L. W Krakowskiém: w lasach brodelskich obok drogi wiodącéj do Krzeszowic.

Euphorbiaceae.

Euphorbia dulcis L. Sandeczyzna: na Hucie i Runku koło Krynicy.

Oenothereae.

Epilobium tetragonum L. Wielickie: Skrzynka nad Rabą; Sandeczyzna: Ubryń, Słotwiny koło Krynicy.

Circaea intermedia Ehrh. Sandeczyzna: Jaworzyna krynicka, Runek.

C. alpina L. Wielickie: Skrzynka; w Sandeczyźnie powszechnie.

Halorageae.

Trapa natans L. Wielickie: Dziekanowice nad Rabą.

Lythrarieae.

Lythrum Hyssopifolia L. Wielickie: Stadniki nad Rabą.

Rosaceae.

Rosa alpina L. W Sandeczyźnie: Żegiestów, Jaworzyna krynicka; na Hucie i Runku, koło Uhrynia i na Łackowéj nad Bieliczną.

Rubus hybridus Vill. W lesie wolskim pod Krakowem i w puszczy niepołomickiéj; w Sandeczyźnie powszechnie, często w masach jak na Runku i koło Uhrynia.

Potentilla aurea L. Jaworzyna krynicka w Sandeczyźnie.

P. procumbens Sibth. W Krakowskiém: między Jeleniem a Byczyną.

P. norvegica L. Krakowskie: pola koło Jelenia, Dąbrowy i Byczyny; w Sandeczyźnie: po ugorach koło Muszyny, Słotwin i Mochnaczki.

P. supina L. Byczyna; Stanisławice nad Rabą.

Alchemilla arvensis Scop. W Krakowskiém: po polach i ugorach wszędzie; w Wielickiém: koło Dziekanowic, Winiar i Niezdowa; w Sandeczyźnie powszechnie.

Papilionaceae.

Genista pilosa L. Wzgórze piaszczyste koło Jelenia pod Jaworznem.

Trifolium fragiferum L. Wzdłuż traktu między Bochnią a Sączem koło Rzegociny, Laskowy, Łososiny i Limanowy; w Sandeczyźnie: koło Muszyny i Jastrzębika.

Galega officinalis L. Wzdłuż torów kol. żel. między Bochnią a Kłajem.

Robinia viscosa Vent. Obok drogi koło Dziekanowic i Sierakowa w Wielickiém; i przy trakcie sandeckim koło Młynnego.

Onobrychis sativa Lam. W Sandeczyźnie: koło Żegiestowa i Muszyny.

